Uso sustentable del suelo en la agricultura periurbana

Sustainable soil use in periurban agriculture

Civeira, G., Paladino, I.,Irigoin, J.

Instituto de Suelos INTA Castelar

* Autor de contacto: gciveira@cnia.inta.gov.ar. De Los Reseros y Las Cabañas s/n, Castelar.

RESUMEN

La agricultura urbana y periurbana es una fuente muy importante de vegetales, frutas, granos y productos animales. Estos agrosistemas se encuentran dentro y alrededor de los límites de las ciudades en todo el mundo. Las poblaciones humanas concentradas están directamente afectadas por los cambios que ocurran en los bienes y servicios ecosistémicos provistos por los paisajes circundantes. Los suelos bajo agricultura periurbana permiten obtener algunos servicios ecosistémicos en relación a ese suelo convertido en urbanizaciones. Un proceso clave para determinar el nivel de provisión de servicios ecosistemicos es la evaluación de las entradas de materia orgánica (productividad primaria neta o PPN) al ecosistema y la dinámica del carbono (C) como integrador de su funcionamiento. El objetivo de este trabajo es evaluar la PPN y la dinamica del C y analizar que variables edaficas intervienen en su control en los agrosistemas periurbanos del conurbano bonaerense. La metodología propuesta fue el análisis de los rendimientos de los cultivos (Tn.) y cantidad de hectáreas (Ha.) a nivel de partido para analizar la variabilidad espacial y temporal a nivel regional de la PPN, la entrada de C a los suelos y el contenido de C en los suelos desde los datos censales de diferentes organismos nacionales y provinciales. Los datos edáficos fueron provistos por relevamientos previos de organismos nacionales y provinciales. Como resultados preliminares se obtuvieron diferencias en la PPN entre cultivos y partidos. La entrada de C siguió el mismo patrón de la PPN. Estos resultados permitirán obtener los sitios donde se deberían cambiar las prácticas de manejo del suelo para que mejoren las entradas de C al sistema. Asimismo, los resultados permitirían interpretar que zonas son las que proveen mayores servicios ecosistémicos y finalmente utilizarlas para el planeamiento futuro de las áreas con agricultura periurbana.

PALABRAS CLAVE: *agricultura periurbana, servicios ecosistémicos, planificación del uso del suelo.*

Key words: *ecosystem services, perturban agricultura, soil use planning.*